

LE GENRE *DICHANTHIUM* A MADAGASCAR ET DANS
LES ILES MASCAREIGNES

Par Aimée CAMUS.

Dichanthium Willemet in Usteri, *Ann.*, XVIII, p. 11 (1796); Stapf, *Fl. Trop. Afr.*, IX, p. 177; A. Camus in *Bull. Mus. Paris*, XXVII, p. 548 (1921); Bews, *The world's Grasses*, p. 17 (1929); Lemée, *Dict. Phan.*, II, p. 583 (1930); Philipps, *South African Grasses*, p. 144 (1931); Hubbard et Vaughan, *The Grasses of Maurit. and Rodriguez*, p. 105, 120 (1940). — *Lepeocercis* Trin. *Fund. Agrost.*, p. 203 (1820). — *Diplasanthum*, Desv. *Opusc.*, p. 66 (1831). — *Andropogon* subgen. *Dichanthium* Hackel ap. *Engl. et Prantl, Pfl.*, II, 2, p. 28 (1887).

Plantes herbacées, vivaces ou annuelles, à feuilles planes. Grappes spiciformes brièvement pédonculées, solitaires ou digitées au sommet des chaumes, sur un axe principal court. Articles du rachis nombreux, grêles, semblables au pédicelle des épillets pédicellés. Epillets binés, de même forme, tombant en entier à maturité, imbriqués, l'un sessile, ordinairement aristé, l'autre pédicellé, mutique; articles et pédicelles grêles, se désarticulant presque horizontalement, sauf dans les paires neutres inférieures. Fleurs 2, l'inférieure neutre et réduite à la glumelle, la supérieure ♂ dans la plupart des épillets sessiles, ♂ dans les pédicellés et dans les 1-2 inférieurs sessiles, parfois les pédicellés à fleurs encore plus réduites ou manquant. Epillets sessiles ♀ comprimés dorsalement, aristés (sauf les 1-3 basilaires homogames, mutiques), tombant avec le pédicelle de l'épillet pédicellé et l'entre-nœud adjacent du rachis; callus petit, brièvement poilu; glumes égales ou presque, légèrement papyracées, l'inférieure ordinairement très obtuse ou arrondie, 2-carénée, à dos plan ou arrondi; glume supérieure naviculaire, plus ou moins carénée, 3-nervée. Fleur inférieure: glumelle plus courte que les glumes, hyaline, éternée. Fleur supérieure: glumelle réduite à un stipe hyalin, rarement plus large et bifide (*D. andringitrense* A. Camus), terminée en une arête genouillée; palea 0 ou petite. Glumellules 2, petites, glabres. Stigmates exserts latéralement ou au sommet de l'épillet. Caryopse oblong, obtus, comprimé dorsalement, à dos convexe. Epillets pédicellés sans arête, 1-2 flores ou neutres, tombant en entier du pédicelle. Epillets sessiles inférieurs ♂ ou neutres et mutiques.

Régions chaudes et tropicales de l'Ancien Continent.

Tableau des espèces de Madagascar et des Mascareignes :

A. Epillets oblongs, elliptiques-oblongs ou obovales, obtus ; glume supérieure non aristulée.

a. Epillets oblongs ou elliptiques-oblongs, obtus ; glume inférieure étroite, large de 1-1,5 mm. I. *D. annulatum* Stapf.

b. Epillets très largement oblongs-elliptiques ou obovales-elliptiques ; glume inférieure assez large.

I. Chaumes glabres sous l'inflorescence ; faux-épis ordinairement solitaires, parfois par 2-3. . . 2. *D. caricosum* A. Camus

II. Chaumes mollement et nettement poilus sous l'inflorescence ; faux-épis souvent 2-6, rarement solitaires.

3. *D. aristatum* Hubbard

B. Epillets largement lancéolés ou obovales, aigus ou subaigus ; glume supérieure nettement aristulée au sommet ; glume inférieure dépassant 2,5 mm. de largeur ; 2, rarement 3 faux-épis ; chaumes glabres sous les pédoncules poilus. 4. *D. andringitrense* A. Camus

1. *D. annulatum* Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr., IX, p. 178 (1917) ; Hubbard et Vaughan, l. c., p. 107 (1940). — *Andropogon annulatus* Forsk., Fl. Aegypt.-Arab., p. 173 (1775).

Maurice : bords de route près Mahébourg, peu c., Vaughan A. 100. — Du Maroc à l'Inde, l'Indochine, la Chine ; introd. en Polynésie et aux Indes occidentales.

2. *D. caricosum* A. Camus in Bull. Mus. Paris, XXVII, p. 548 (1921) ; in H. Lecomte, Fl. Indochine, VII, p. 318 (1922) ; Hubbard et Vaughan, l. c. (1940). — *Andropogon caricosus* L., Sp. ed. 2, p. 1480 (1763). — *A. caricosus* subsp. *genuinus* Hackel in DC., Monogr. Phan., VI, p. 568 (1889).

Madagascar, Nord : montagne des Français, Perrier de La Bâthie 16210 ; Prov. Diego-Suarez, distr. Antsirane, Viguier et Humbert 132. — Maurice : les Trois Mamelles, Vaughan A. 106. — Inde à la Chine, l'Indochine, la région malaise ; introd. aux Indes occidentales et en Polynésie.

3. *D. aristatum* Hubbard in Kew. Bull (1939), p. 654 ; Hubbard et Vaughan, l. c., p. 106, 120 (1940). — *D. nodosum* Willem. in Usteri Ann., XVIII, p. 11 (1796). — *Andropogon aristatus* ap. Lamk., Encycl. Méth. Suppl. I, p. 585 (1810). — *A. mollicomus* Kunth, Rev. Gram., I, p. 365, t. 96 (1830). — *Diplasanthum lanosum* Desv. Opusc., p. 67, t. 5, f. 1 (1830). — *Andropogon caricosus* L. subsp. *mollicomus* Hack. ap. DC., Monogr. Phan., VI, p. 569 (1889). — *A. nodosus* Nash, N. Amer. Fl. XVII, p. 122 (1912).

Maurice : Ayres, Bojer, Bory de Saint-Vincent, Bouton, Johnston, McGrigor, Sieber II, 48 ; Vaughan A. 89, A. 134, 1821 a ; Wiehe ; Commerson, 166, herb. Mus. Paris ; Port-Louis, Boivin 1605, herb. Mus. Paris. — Rodriguez : Corbett 20 ; Wiehe R. 5, R. 5 a. — La

Réunion : herb. Desvaux, herb. Mus. Paris ; Lenormand, herb. Steudel s. n. *Andropogon obtusigluma* Steudel, herb. Mus. Paris ; env. Saint-Denis, herb. Richard 155 ; Saint-Paul, Boivin 986, herb. Mus. Paris. — Madagascar, Nord : Diego-Suarez, abattoir, bord de la mer, sur basalte décomposé ; peut-être introduit de la Réunion, nov. 1916 (Decary, 48). — Afrique austro-orient., Inde orient. ; introd. en Polynésie et dans les Indes occident.

4. *D. andringitrense* A. Camus in *Bull. Soc. bot. Fr.*, LXXI, p. 921 (1924).

Diffère de toutes les autres espèces du genre par la glume inférieure des épillets sessiles ♂ atténuée, aiguë au sommet, très largement ailée sous le sommet et la glume supérieure nettement aristulée.

Madagascar, Centre : rocailles humides de 1800 à 2400 m. d'alt. sur le massif de l'Andringitra, Perrier de la Bâthie, 13719.

Aucune espèce de ce genre n'a été signalée jusqu'ici dans les Comores.

Laboratoire de Phanérogamie du Muséum.